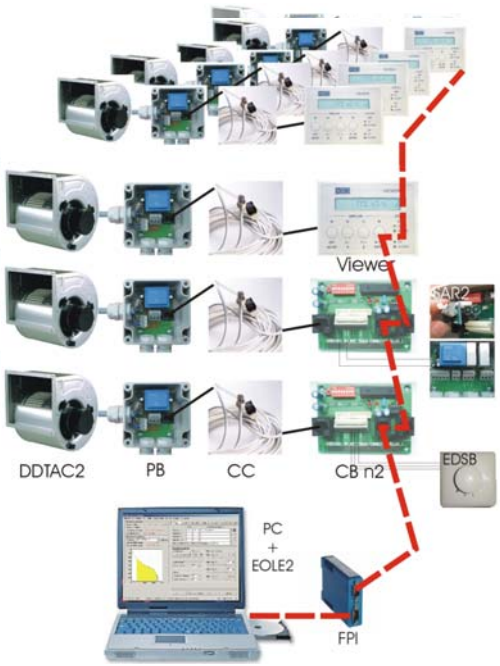
La nature crée l'air, nous en tirons le meilleur.

Liste des accessoires pour la Série

TACtech 2

1. Les contrôles simples (1 ventilateur)
2. Les contrôles multiples (→ 4 ventilateurs)
3. Les systèmes de régulation
4. Les accessoires

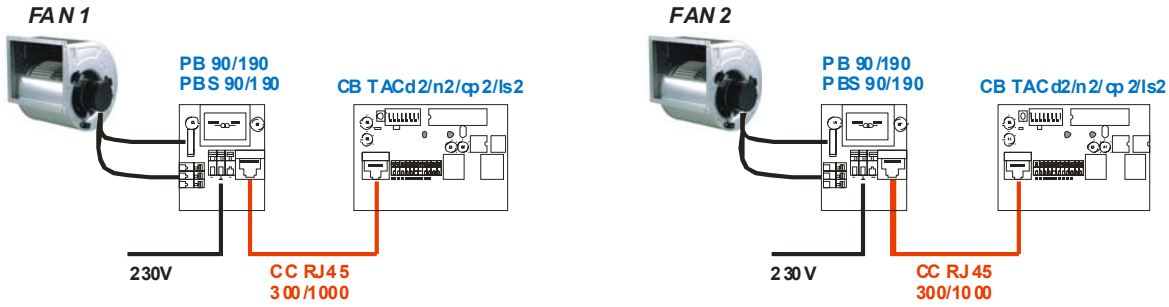


Catégories d'articles

- Les contrôles simples: boîtiers de puissance (PB), de contrôle (CB) et câbles RJ45 pour le pilotage d'un ventilateur par boîtier de contrôle.
- Les contrôles multiples: boîtiers de puissance (PBM), de contrôle (CBM) et câbles de contrôles (CCM) pour le pilotage de plusieurs ventilateurs (maximum 4) par boîtier de contrôle.
- Les systèmes de régulation: boîtiers de puissance (PBM), de régulation (R²3) et câbles de contrôles (CCM) pour le pilotage de plusieurs ventilateurs (maximum 4) par boîtier de régulation.
- Les accessoires qui peuvent se greffer sur les CB et R²3.

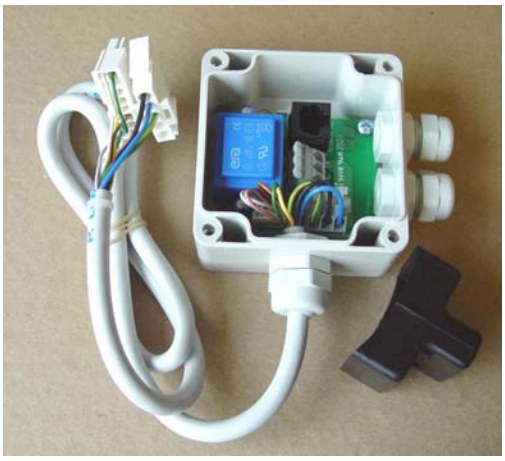
1. Les contrôles simples

1.1 Schéma de principe



1.2 Boîtiers de puissance

360009 PB TAC2 90



Fonction: Alimentation du ventilateur et du boîtier de contrôle TACd2/n2, transfert des signaux de contrôle du ventilateur.
Définition: Boîtier de Puissance standard pour ventilateur TAC2 avec câble combiné puissance et contrôle de 90 cm, avec bornier Wago à ressort 2,5mm². Il comprend le transformateur 12V pour alimenter le boîtier de contrôle et le connecteur femelle pour câble RJ45. Pour plus d'information, voyez la fiche D02.
Dimensions: 80x80x60 mm, câble 90cm.
Conditionnement: Livré emballé avec PG, capot de protection des connecteurs moteur (contrôle et puissance), connecteurs.

360010 PB TAC2 190

Idem PB TAC2 90 sauf longueur du câble combiné puissance et contrôle = 190 cm.

360011 PB S TAC2 90

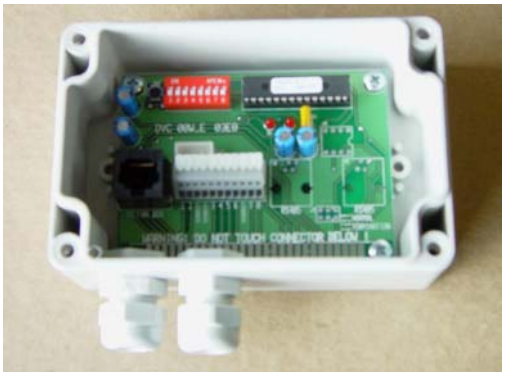
Fonction: Alimentation du ventilateur et du boîtier de contrôle TACd2/n2, transfert des signaux de contrôle du ventilateur, très forte réduction de la pointe de courant (de 150A à 35A) lors de la mise sous tension.
Définition: Boîtier de Puissance limitateur de pointe pour ventilateur TAC2 avec câble combiné puissance et contrôle de 90cm, bornier à vis 4mm², transformateur 12V pour alimenter le boîtier de contrôle, et connecteur femelle pour câble RJ45.
Dimensions: 120x80x60 mm, câble 90cm.
Conditionnement: Livré emballé avec PG, capot de protection des connecteurs moteur (contrôle et puissance), connecteurs.

360012 PB S TAC2 190

Idem PB S TAC2 90 sauf longueur du câble combiné puissance et contrôle = 190 cm.

1.3 Boîtiers de contrôle

005058 CB TACd2



Fonction: Pilotage de ventilateur en débit constant. Choix du débit par dip-switches. Ne nécessite pas l'utilisation d'un PC.
Définition: Boîtier de Contrôle à sélection digitale de débit «discret» (32 débits possibles par ventilateur) via dip-switches (+100/66/33% et softstop) pour ventilateur TAC2. Permet également de configurer/signaler une alarme de surpression et de défaut.
Dimensions: 120x80x60 mm.
Conditionnement: Livré emballé avec PG, manuel d'installation et schémas de raccordement.

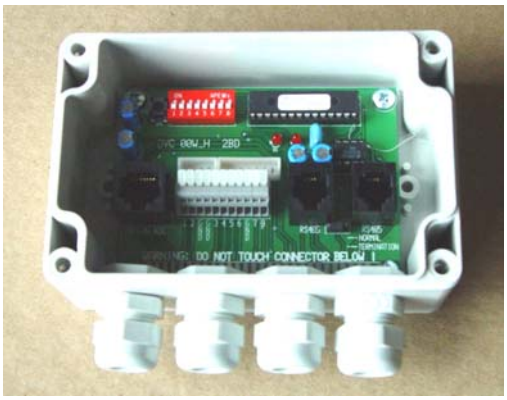
005143 CB TACcp2

Fonction: Pilotage de ventilateur en pression constante avec (CS) ou sans (CFP) sonde. Ne nécessite pas l'utilisation d'un PC.
Définition: Boîtier de Contrôle qui permet d'initialiser une valeur de pression constante. Ceci se fait en réglant un débit via dip-switches (32 débits possibles par ventilateur) et en poussant sur un bouton pour mémoriser la valeur de pression obtenue pour le débit demandé. Le CB TACcp2 permet également de signaler une alarme de défaut ventilateur et de non respect de la consigne de pression.
Dimensions: 120x80x60 mm.
Conditionnement: Livré emballé avec PG, manuel d'installation et schémas de raccordement.

005161 CB TACls2

Fonction: Pilotage de ventilateur dont le débit constant est lié à un signal d'entrée analogique (LS). Ne nécessite pas l'utilisation d'un PC.
Définition: Boîtier de Contrôle qui permet de lier le débit constant du ventilateur à un signal d'entrée analogique. La plage d'entrée de ce signal est faite par dip-switch (0-10V pour lien à une sonde, 0-4,5V pour lien avec débit d'un boîtier maître). La plage de débit correspondant à la plage de signal est réglable par dip-switches. Le CB TACls2 permet également de configurer/signaler une alarme de surpression et de défaut.
Dimensions: 120x80x60 mm.
Conditionnement: Livré emballé avec PG, manuel d'installation et schémas de raccordement.

005060 CB TACn2



Fonction: Pilotage de ventilateur. Choix du mode de fonctionnement (CA, CFP, LS, CS, VCS, VCFP) par PC via interface RS232/485. Nécessite l'utilisation du software EOLe2 ou EOLe2_SA.
Définition: Boîtier de Contrôle à sélection analogique de débit pour ventilateur TAC2. Permet une communication en réseau, ainsi qu'un nombre important de fonctionnalités qui en découlent (configuration, visualisation, …).
Dimensions: 120x80x60 mm.
Conditionnement: Livré emballé avec PG, manuel d'installation et schémas de raccordement.

1.4 Câbles de contrôle

360014 CC RJ45 300

Fonction: Câble de communication et d'alimentation du CB reliant le power box (PB) au control box (CB).
Définition: Câble de Contrôle entre boîtier de puissance et boîtier de contrôle, muni de 2 connecteurs RJ45 aux extrémités.
Spécifications: UTP/catégorie 5/8 fils .
Dimensions: Longueur = 3 m.
Conditionnement : Livré emballé avec PG et connecteurs RJ45.

360015 CC RJ45 1000

Idem CC RJ45 300 sauf longueur = 10m.

1.5 Kits

360003 Kit TACd2

Définition: Ce kit est constitué d'un PB 90 + un CB TACd2 + un CC RJ45 300.
Conditionnement : Livré emballé sous carton avec manuel d'installation et schémas de raccordement.

360004 Kit TACn2

Définition: Ce kit est constitué d'un PB 90 + un CB TACn2 + un CC RJ45 300.
Conditionnement : Livré emballé sous carton avec manuel d'installation et schémas de raccordement.

360005 Kit TACcp2

Définition: Ce kit est constitué d'un PB 90 + un CB TACcp2 + un CC RJ45 300.
Conditionnement : Livré emballé sous carton avec manuel d'installation et schémas de raccordement.

360006 Kit TACIs2

Définition: Ce kit est constitué d'un PB 90 + un CB TACIs2 + un CC RJ45 300.
Conditionnement : Livré emballé sous carton avec manuel d'installation et schémas de raccordement.

360007 Kit 'S' TACd2

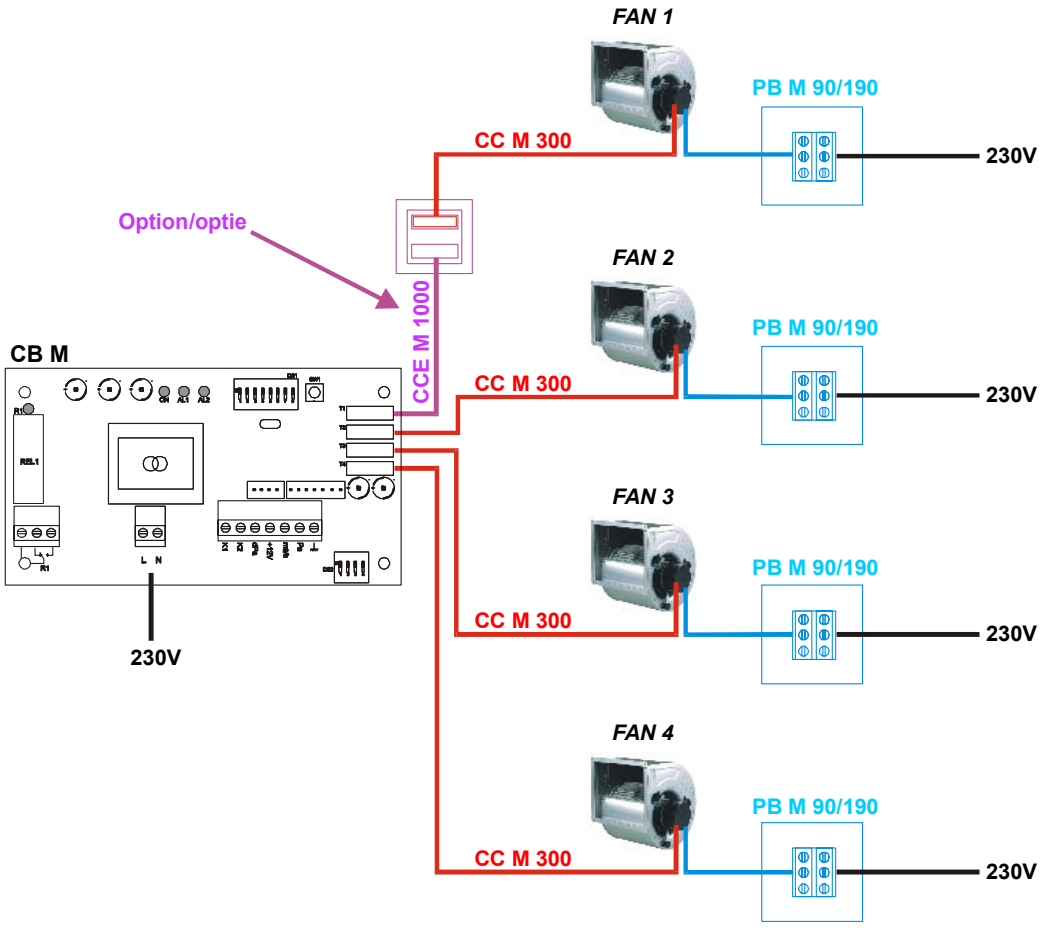
Définition: Ce kit est constitué d'un PB S 90 + un CB TACd2 + un CC RJ45 300.
Conditionnement : Livré emballé sous carton avec manuel d'installation et schémas de raccordement.

360008 Kit 'S' TACn2

Définition: Ce kit est constitué d'un PB S 90 + un CB TACn2 + un CC RJ45 300.
Conditionnement : Livré emballé sous carton avec manuel d'installation et schémas de raccordement.

2. Les contrôles multiples - CB M TACd2

2.1 Schéma de principe



2.2 Boîtiers de puissance

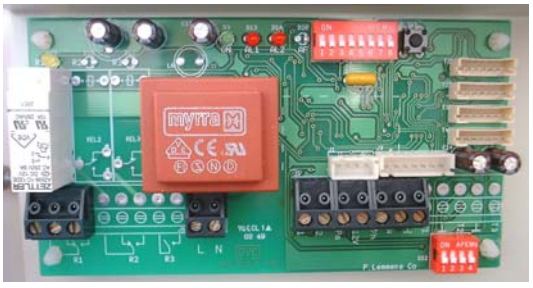
360016 PB M TAC2 90

Fonction: Alimentation en puissance du ventilateur.
Définition: Boîtier de Puissance pour ventilateur TAC2 piloté par un CBM. Il se compose d'un boîtier, d'un câble d'alimentation 90 cm pour moteur et d'un bornier de raccordement.
Dimensions: 80x80x45 mm, câble 90cm.
Conditionnement: Livré emballé avec capot de protection des connecteurs moteur (contrôle et puissance), connecteur de puissance moteur.

360017 PB M TAC2 190

Idem que PB M TAC2 90 sauf longueur du câble de puissance = 190 cm.

2.3 Boîtiers de contrôle



360001 CB M TACd2

Fonction: Pilotage de 1 à 4 ventilateurs en débit constant.
Définition: Boîtier de Contrôle à sélection analogique de débit pour pilotage de 4 ventilateurs maximum.
Sélection des débits:
- 5 dip-switches permettent de sélectionner un débit parmi 32 pour les ventilateurs 1 et 2. Celui-ci est fonction du type de ventilateur.
- 3 dip-switches pour la sélection du débit des ventilateurs 3 et 4 (débit identique) via sélection d'un multiplicateur (parmi 8) de débit du ventilateur 1.
- 2 entrées (K1, K2) pour activer 100/66/33% des débits + softstop.

Il permet également de configurer/signaler une alarme de surpression (ventilateur 1) et de défaut ventilateur (tous les ventilateurs).
Dimensions: 220x150x75 mm.
Conditionnement: Livré emballé avec 2 CC M 300, un manuel d'installation avec schémas de raccordement.

2.4 Câbles de contrôle

360019 CC M 300

Fonction: Câble de contrôle moteur reliant le boîter de contrôle CB M au moteur.
Définition: Câble de Contrôle entre boîtier de contrôle CBM et moteur, muni de 2 connecteurs aux extrémités, et d'un PG. Spécifications: UTP/catégorie 5/8 fils.
Dimensions: longueur = 3 m.
Conditionnement: Livré emballé avec PG et connecteurs.

005134 CCE M 1000

Fonction: Permet de prolonger le câble de contrôle moteur CC M 300 reliant le CB M au moteur.

Définition: Rallonge pour câble de contrôle CC M 300 entre boîtier de contrôle CBM et moteur, muni de 2 connecteurs aux extrémités (dont l'un est monté sur circuit et sous boîtier).

Spécifications: UTP/catégorie 5/8 fils.

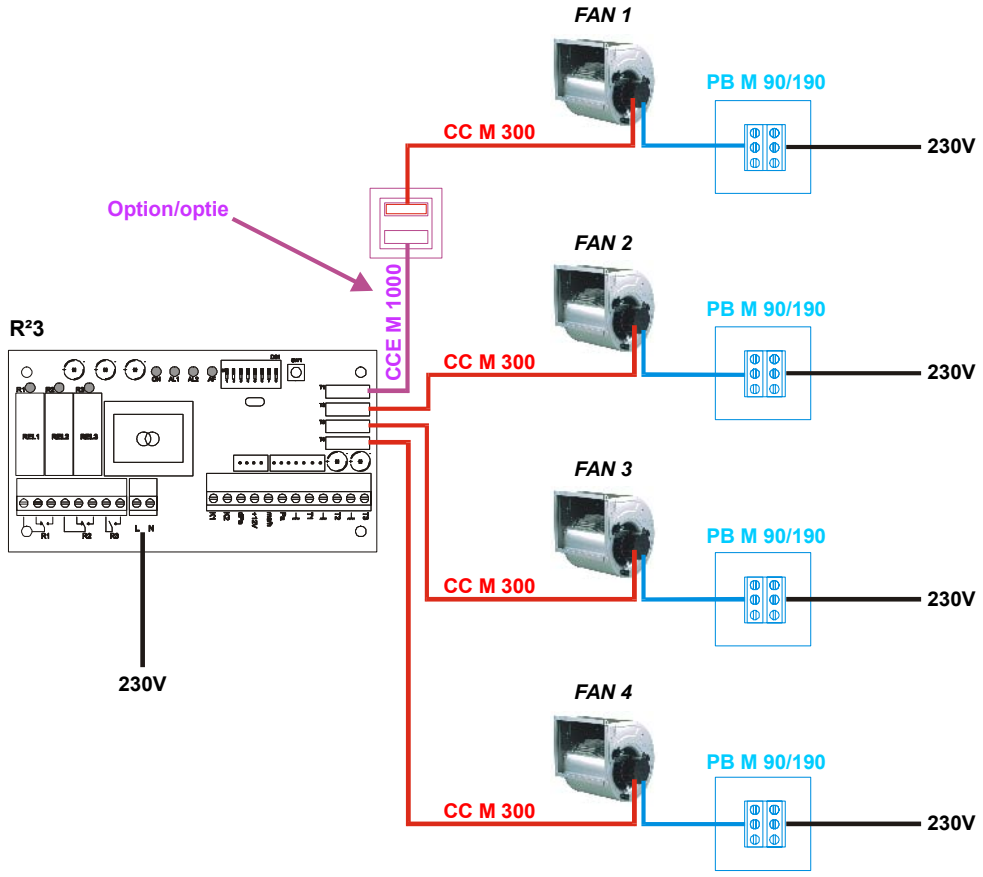
Dimensions: longueur = 10 m.

Conditionnement: Livré emballé avec connecteurs et une boîte de prolongation.

3. Les systèmes de régulation – R²3

Système de régulation complet pour caissons des séries REC X et REC HR.

3.1 Schéma de principe



3.2 Boîtiers de puissance

360016 PB M TAC2 90

Fonction: Alimentation en puissance du ventilateur.
Définition: Boîtier de Puissance pour ventilateur TAC2 piloté par un CBM. Il se compose d'un boîtier, d'un câble d'alimentation 90 cm pour moteur et d'un bornier de raccordement.
Dimensions: 80x80x45 mm, câble 90cm.
Conditionnement: Livré emballé avec capot de protection des connecteurs moteur (contrôle et puissance), connecteur de puissance moteur.

360017 PB M TAC2 190

Idem que PB M TAC2 90 sauf longueur du câble de puissance = 190 cm.

3.3 Boîtiers de contrôle

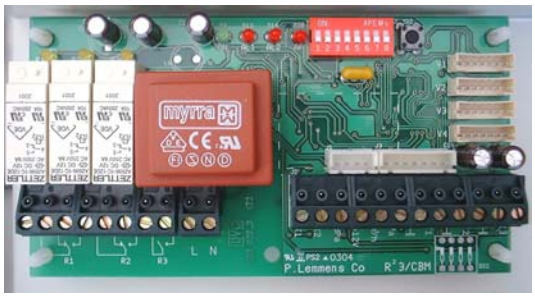
360000 R²3

Fonction: système de régulation complet pour unités de récupération X et HR.

Définition: les caractéristiques principales sont:
- *Pilotage de 4 ventilateurs maximum:*

Sélection des débits:
- 5 dip-switches permettent de sélectionner un débit parmi 32 pour les ventilateurs de pulsion 1 et 2. Celui-ci est fonction du type de ventilateur.
- 3 dip-switches pour la sélection du débit des ventilateurs d'extraction 3 et 4 (débit identique) via sélection d'un multiplicateur (parmi 8) du débit du ventilateur 1.

- *Alarme de défaut sur le 4 ventilateurs.*
- *Alarme de pression via pressostat externe.*
- *Protection anti-gel de l'échangeur par pilotage du débit de pulsion en fonction d'une mesure de température.*
- *Gestion de l'ouverture/fermetre du by-pass en fonction de 2 mesures de température.*
- *Enclenchement/déclenchement de l'anti-gel siphon en fonction d'une mesure de température.*

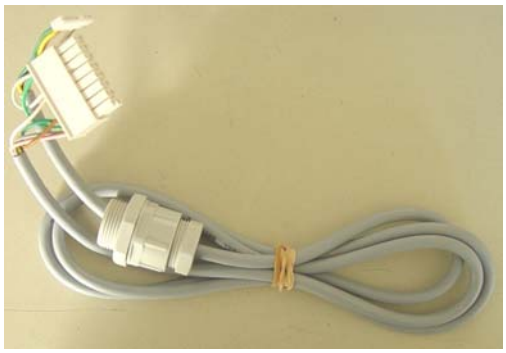


Dimensions: 220x150x75 mm.

Conditionnement: Livré emballé avec 2 CC M 300, 3 sondes de température, un manuel d'installation avec schémas de raccordement.

3.4 Câbles de contrôle

360019 CC M 300



Fonction: Câble de contrôle moteur reliant le boîter R²3 au moteur.
Définition: Câble de Contrôle entre boîtier R²3 et moteur, muni de 2 connecteurs aux extrémités, et d'un PG. Spécifications: UTP/catégorie 5/8 fils.
Dimensions: Longueur = 3 m.
Conditionnement: Livré emballé avec PG et connecteurs.

005134 CCE M 1000

Fonction: Permet de prolonger le câble de contrôle moteur CC M 300 reliant le boîter R²3 au moteur.
Définition: Rallonge pour câble de contrôle CC M 300 entre boîtier R²3 et moteur, muni de 2 connecteurs aux extrémités (dont l'un est monté sur circuit et sous boîtier). Spécifications: UTP/catégorie 5/8 fils.
Dimensions: Longueur = 10 m.
Conditionnement :
Livré emballé avec connecteurs et une boîte de prolongation.

4. Accessoires

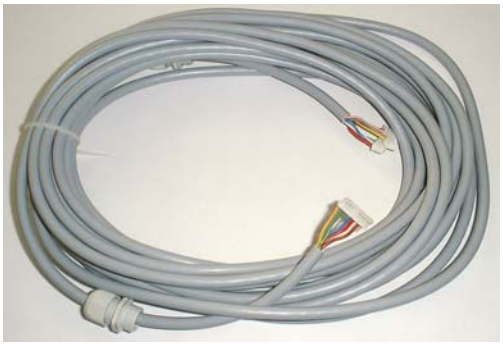
005126 Viewer TAC2

Fonction: affichage du débit, de la pression, de la vitesse d'air, des alarmes. Contrôle marche/arrêt + pilotage des entrées K1 (digitale) et K2 (digitale pour TACd2 et analogique pour TACn2/TACls2).
Définition:
• *Utilisation avec un CB TACd2 / CBM / R²3*
Sélection 100/66/33% + softstop via les touches OFF/I/II/III. Visualisation du débit, de la pression, de la vitesse d'air, des alarmes (défaut et pression).
• *Utilisation avec un CB TACcp2*
Sélection 100% + softstop via les touches OFF/III. Visualisation du débit, de la pression, de la vitesse d'air, des alarmes (défaut et pression).
• *Utilisation avec un CB TACn2 / TACls2*
- Mode CA: Sélection discrète 100/x/y% (x, y: valeurs programmées via PC) du débit + softstop via les touches OFF / I / II / III (TACn2).
- Mode LS: Sélection continue 0-100% de la plage de débit + softstop via les touches OFF / ↑ / ↓ / ON (TACn2 + TACls2).

Visualisation du débit, de la pression, de la vitesse d'air, des alarmes (défaut et pression).

Dimensions: 120x80x60 mm.
Conditionnement: Livré emballé avec PG, manuel d'installation et schémas de raccordement.

005090 CC TAC Viewer 1000



Fonction: Câble permettant de placer le viewer à distance du CB.
Définition: Câble de Contrôle entre CB et viewer, muni de 2 connecteurs aux extrémités, et d'un PG. Spécifications: UTP/catégorie 5/8 fils.
Dimensions: longueur = 10 m.
Conditionnement: Livré emballé avec un PG et connecteurs.

360020 Kit CPT TAC2 + PBP 90 + CC CB 300 + CC Relais 300

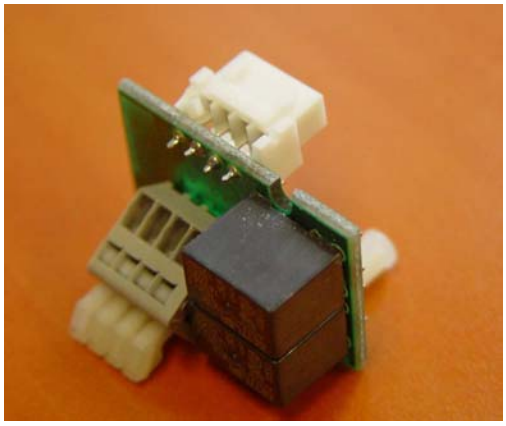
Fonction: affichage du débit, de la pression, de la vitesse d'air, des alarmes. Contrôle marche/arrêt + pilotage des entrées K1 (digitale) et K2 (digitale pour TACd2 et analogique pour TACn2/TACls2).
Contrôle de 4 relais externes (par exemple : unité filtre absolu – lampe, uv, vitre haut, vitre bas).
Définition:
• *Utilisation avec un CB TACd2 / CBM / R²3*
Sélection 100/66/33% + softstop via les touches OFF/I/II/III. Visualisation du débit, de la pression, de la vitesse d'air, des alarmes (défaut et pression).
• *Utilisation avec un CB TACcp2*
Sélection 100% + softstop via les touches OFF/III. Visualisation du débit, de la pression, de la vitesse d'air, des alarmes (défaut et pression).
• *Utilisation avec un CB TACn2 / TACls2*
- Mode CA: Sélection discrète 100/x/y% (x, y: valeurs programmées via PC) du débit + softstop via les touches OFF / I / II / III (TACn2).
- Mode LS: Sélection continue 0-100% de la plage de débit + softstop via les touches OFF / - / + / ON (TACn2 + TACls2).

Visualisation du débit, de la pression, de la vitesse d'air, des alarmes (défaut et pression).

Alarme sonore.
Contrôle de 4 relais externes.
Dimensions: 253 x 55 mm.
Conditionnement: Livré emballé avec 2 câbles de 3m (1 pour relier le CPT au CB et 1 pour relier le CPT aux relais externes), un boîtier de puissance avec transfo 2,8VA spécialement conçu pour PBP+CB, manuel d'installation et schémas de raccordement.

005012 SAR2 – Satellite pour alarmes TAC2

Fonction: Permet d'obtenir un contact libre de potentiel en sortie des alarmes 1 et/ou 2. Intensité max: 1A.
Définition: Il s'agit d'un 'satellite' à insérer dans le connecteur ad hoc de circuit imprimé du CB TAC d2-n2-cp2-ls2 / CBM / R²3. Il comprend le bornier de connection**.**
Dimensions: 31x19x24 mm.
Conditionnement: Livré emballé.



005065 APB2 - Alarm box 10A

Fonction: Ce dispositif permet d'obtenir un contact libre de potentiel en sortie des alarmes 1 et/ou 2. Jusqu'à 10A.
Définition: Il s'agit d'un boîtier externe à raccorder sur les sorties du CB TAC d2-n2-cp2-ls2 / CBM / R²3 qui permet le raccordement direct de systèmes d'alarme' jusqu'à 10A.
Dimensions: 120x80x60 mm
Conditionnement: Livré emballé avec PG, connecteurs, manuel d'installation et schéma de raccordement.

010021 EDSB3 - switch 3 positions
010014 EDSB4 - switch 3+0 positions

Fonction: Sélection d'un débit parmi 3 débits (CB TAC d2-n2-cp2-ls2 / CBM / R²3) + sofstop (uniquement EDSB4).
Définition: Ce dispositif permet de sélectionner un débit parmi 3 débits sélectionnés / pré-programmés.
Le EDSB3 ne permet pas d'arrêter le ventilateur (softstop). Il est donc particulièrement utile pour les applications avec batteries électriques.
Dimensions: 80x80x50 mm.
Conditionnement: Livré emballé, avec manuel d'installation et schémas de raccordement.

005109 EG 0-10V

Fonction: Sélection 0-100% de la plage de débit programmée dans le CB TACn2 (mode LS), du CB TACls2. Photo: identique au EDSB3/4 sauf bouton rotatif et marquage du couvercle.
Définition: Combiné à un CB TACn2 programmé en mode LS ou à un CB TACls2, le EG 0-10V permet une sélection continue du débit entre les débits minimum et maximum.
Dimensions: 80x80x50 mm.
Conditionnement: Livré emballé, avec manuel d'installation et schémas de raccordement.

005068 FPI - Interface RS232/RS485

Fonction: Interface de communication RS232/485 entre le PC (programme EOLe2/EOLe2_SA) et le(s) ventilateur(s) TACn2.
Définition: Interface RS232/RS485 entre PC et ventilateur ou réseau TACn2. Obligatoire pour fonctionner avec des boîtiers TACn2. Il est fourni complet avec câbles d'alimentation et de connexion vers le PC.
Dimensions: 120x80x60 mm
Conditionnement: Livré emballé, avec câbles, manuel d'installation et schéma de raccordement.